

Übersicht der Infektionserkrankungen und erforderliche Maßnahmen als Grundlage für Festlegungen im Hygieneplan

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrüstung			Dauer der Maßnahme	Bemerkung
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzkittel		
Acanthamoeba	Keratoconjunctivitis	X				X			X				Dauer der Symptomatik	
	Meningitis	Nicht von Mensch zu Mensch					X			X				
Adenoviren	Gastroenteritis	X				X*			X					Maßnahmen bei Immunsupprimierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln
	Keratoconjunctivitis	X	(X)			IS		X	X				Dauer der Symptomatik	
	RTI ² , Pneumonie		X			IS		X	X	X			Dauer der Symptomatik	
Astroviren	Gastroenteritis	X				X			X					
Ascaris lumbricoides	Enteritis	X				X			X					
Aspergillus spp.	Sinusitis, Pneumonie			X		IS		X	X					
Babesia spp.	Babesiose				X	IS		X	X					
Bacillus anthracis ³	Hautmilzbrand	X				(IP)		X	X	X			Solange Wunden drainieren	Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret, Wundsekret
Branhamella spp.	RTI		X					X	X					
Bordetella pertussis	Pertussis		X			IP		X	X	X	MNS ²		2 Tage nach Beginn einer effektiven Therapie	Postexpositionsprophylaxe möglich
Borrelia spp.	Borreliose					Vektor		X	X					
Brucella spp.	Sepsis, Hepatitis					Zoonose		X	X					Infektiöser Abfall: Blut
Burkholderia mallei	Rotz		X					X	X	X			Dauer der Symptomatik	Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret, Wundsekret
Burkholderia pseudomallei	Melioidose		X			(IS)		X	X	X			Dauer der Symptomatik	
	bei RTI ² oder Pneumonie		X			(IS)		X	X	X	MNS ²			
Campylobacter	Gastroenteritis	X						X*	X					
Candida spp.	Candidiasis	X						X	X					
Chlamydomydia pneumoniae	RTI ²		X					X	X					
Chlamydia psittaci	RTI ²		X					X	X					
Chlamydia trachomatis	Trachom	X						X	X				Dauer der Symptomatik	
	Conjunctivitis	X						X	X					
Clostridium botulinum	Botulismus			Toxin				X	X					
Clostridium difficile	Enteritis		X					X	X	X			Dauer der Symptome plus mindestens 48 Std.	Händehygiene mit Desinfizieren und Waschen Schlussdesinfektion mit sporiziden Mitteln Siehe auch [116, 117]
Clostridium perfringens	Gasbrand		X					X	X				Solange Wunden drainieren, Dauer der Symptomatik	Händehygiene mit Desinfizieren und Waschen
Clostridium tetani	Tetanus		X					X	X					Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret
Coronaviren (SARS, MERS)	RTI ² , Pneumonie		X			G		X	X	X	X		Dauer der Symptome plus 48 Std.	
	Enteritis	X				G		X	X					
	Meningitis		X			G		X	X					
Coxsackie-Virus	RTI ²		X					X	X	X	MNS ²		Dauer der Symptomatik	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln
	Myocarditis, Meningitis		X					X	X					

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrichtung			Dauer der Maßnahme	Bemerkung
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzmittel		
Coxiella burnetii	Q-Fieber-Pneumonie	X				X			X					
	Myo-/Endocarditis	X				X			X					
Corynebacterium diphtheriae	Diphtherie	X			IP	X			X	X	MNS ²		Bis 2 Kulturen, entnommen mit Abstand von 24 Std., negativ sind	Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret, Wundsekret
Cryptosporidien	Gastroenteritis	X			IS	X			X					
Cycloisospira belli	Gastroenteritis	X			IS	X			X					
Dengue-Virus	Dengue-Fieber		Vektor	X	G	X			X					
Ebola-Virus	VHF ²	X	X		G	Behandlung in Sonderisolerstationen								
Echinococcus	Echinokokkose	X (nicht von Mensch zu Mensch)				X			X					
Entamoeba histolytica	Enteritis	X				X			X					
Epstein-Barr-Virus	Mononukleose	X			IS	X			X					Einzelzimmer in Bereichen mit hochgradig Immunsupprimierten
Enteritiserreger (bakteriell):														
• EHEC	Enteritis, HUC	X				X			X				Dauer der Symptomatik (Diarrhoe)	Infektiöser Abfall: Stuhl
• EPEC / ETEC / EIEC / EAEC	Enteritis	X				X*			X					
• Enteritissalmonellen wie Salmonella enteritidis	Enteritis	X				X*			X					
• Shigella spp.	Gastroenteritis	X				X*			X					Infektiöser Abfall: Stuhl
• Vibrio cholerae	Gastroenteritis	X			IP	X			X	X			Dauer der Symptomatik	Infektiöser Abfall: Stuhl, Erbrochenes
Enteropathogene Helminthen:														
• Ascaris lumbricoides	Enteritis													
• Enterobius vermicolaris		X				X			X					
• (Oxyuren)														
• Trichuris spp.														
Enteroviren:														
• Coxsackie-Virus	RTI ²	X				X			X	X	MNS ²		Dauer der Symptomatik	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln
	Meningitis, Myocarditis	X				X			X					
• ECHO-Virus	RTI ²	X				X			X	X			Dauer der Symptomatik	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln
	Meningitis, Myocarditis	X				X			X					
• Enteroviren 68-71	RTI ²	X				X			X	X			Dauer der Symptomatik	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln
	Meningitis, Myocarditis	X				X			X					
• Polio-Virus	Poliomyelitis	X			IP	X			X	X			Dauer der Ausscheidung	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret, Stuhl
Epidermophyton	Cellulitis	X				X			X					
Erysipelothrix rhusiopathiae	Cellulitis, Sepsis	X				X			X					
Franciscella tularensis	Tularämie	Kontakt und Vektoren				X			X					Infektiöser Abfall: Wundsekret / Eiter
FSME-Virus	Meningoencephalitis		Vektor		IP	X			X					

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrüstung				Dauer der Maßnahme	Bemerkung
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzkittel	Atemschutz (FFP ² , wenn nicht anders vermerkt)		
Giardia lamblia	Enteritis	X					X*		X						
	Gonorrhoe	X					X		X						
Gonokokken	bei Conjunctivitis	X					X		X				24 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie		
Hanta-Virus	Nephropathia epidemica	Staub (nicht von Mensch zu Mensch)					X		X						
Hämophilus influenzae	RTI ² , Meningitis	X				(IP)	X		X						
Hämophilus ducrey	Ulcus molle	X					X		X						
HAV	Hepatitis	X				IP	X		X				1 Woche nach Auftreten des Ikterus	Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln	
HBV	Hepatitis			X		IP G	X		X					Postexpositionsprophylaxe möglich Infektiöser Abfall: Blut	
HCV	Hepatitis			X			X		X					Infektiöser Abfall: Blut	
HDV	Hepatitis			X		IP	X		X					Infektiöser Abfall: Blut	
HEV	Hepatitis	X				G	X		X	X	X			Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln	
HHV-6, HHV-7, HHV-8	RTI ² , Hepatitis	X				(IS)	X		X						
Herpes-simplex-Virus 1 und 2	Herpes labialis, Herpes genitalis, Meningitis	X				G (IS)	X		X						
HIV	AIDS				X	G	X		X					Postexpositionsprophylaxe möglich Infektiöser Abfall: Blut	
HTLV-1/-2	Leukämie, Lymphome, Myelopathie				X		X		X						
Humanes Metapneumovirus	RTI ² , Pneumonitis	X						XIS		X	X	MNS ²	Dauer der Symptomatik	Erhöhtes Risiko für Frühgeborene, Kinder mit bestimmten angeborenen Herzfehlern oder neuromuskulären Erkrankungen	
Influenza-A- und -B-Virus	Grippe	X				IP	X		X	X	MNS ²	X	7 Tage nach Beginn der Symptome	Bei Immunsupprimierten und Kindern ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich Siehe auch [118]	
Krim-Kongo-Virus	VHF ²	Tröpfchen und Vektoren					Behandlung in Sonderisolerstationen								
Lassa-Virus	VHF ²	X	X			G	Behandlung in Sonderisolerstationen								
Läuse	Pediculosis	X					X		X	X			4 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie		
Legionellen	Pneumonie	nicht von Mensch zu Mensch					X		X						
Leptospiren	Leptospirose, M. Weil	X					X		X						
Listeria monocytogenes	Sepsis, Meningitis	X				G	X		X						
	Enteritis	X				G	X		X						
Lyssa-Virus	Tollwut	X				IP	X		X					Postexpositionsprophylaxe möglich (Impfung)	
Marburg-Virus	VHF ²	X	X			G	Behandlung in Sonderisolerstationen								

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrüstung				Dauer der Maßnahme	Bemerkung
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzkittel	Atemschutz (FFP ² , wenn nicht anders vermerkt)		
Masernvirus	Morbilli			X		IP IS		X		X	X	X	X	4 Tage nach Beginn des Ausschlags Dauer der Symptomatik bei Immunsupprimierten	Postexpositionsprophylaxe möglich (Impfung/Immunglobuline)
Meningokokken	Sepsis, Meningitis		X			IP		X		X	X	MNS ²	24 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie	Postexpositionsprophylaxe möglich (Impfung und Chemoprophylaxe) Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret	
Mikrosporidien	Gastroenteritis	X				IS	X		X						
Mikrosporium spp.	Mikrosporie	X					X			X					
Molluscum-contagiosum-Virus	Dellwarzen	X				IS	X			X					
Mumpsvirus	Mumps		X			IP		X		X	X	MNS ²	9 Tage nach Beginn der Symptomatik	Infektiöser Abfall: Nasensekret/Wundsekret	
Mycobacterium leprae	Lepa	X					X		X						
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex	Offene Tuberculose			X		(IP)		X		X	X	X	21 Tage nach Beginn einer effektiven Therapie und klinischer und radiologischer Besserung	Schlussdesinfektion mit tuberkuloziden Mitteln Siehe DKZ [102] Infektiöser Abfall: Sputum, Urin, Stuhl	
	MDR-/XDR-Tbc			X				X		X	X	FFP ³	Kulturelle Konversion		
	Geschlossene Tuberculose			X			X		X						
Mykosen, endemische Histoplasmose	Kryptokokkose	X	X	X	IS	X	X	X	X	X	X	X			Isolierung in Bereichen mit Immunsupprimierten
	Blastomykose														
	Sporotrichose														
Mycoplasma pneumoniae	Pneumonie		X				X		X						
Norovirus	Gastroenteritis	X						X		X	X		Dauer der Symptome plus mindestens 48 Std.	Bei Immunsupprimierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln	
	bei Erbrechen	X	X					X		X	X	MNS ²			
Papillomaviren	Warzen, Condylomata	X				IP	X		X						
Parainfluenza-Virus	RTI ² , Myocarditis		X					X		X	X		Dauer der Symptome	Bei Immunsupprimierten ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich	
Parvovirus B19	Ringelröteln, Hepatitis, Hydrops fetalis, aplastische Anämie		X			IS G		X ⁶		X ⁶				Isolierung in Bereichen mit Immunsupprimierten, Schwangeren und Kindern Verlängerte Ausscheidung (z. B. im Speichel) auch nach Auftreten des Exanthems	
Plasmodium spp.	Malaria	Vektor und parenteral				G	X		X						

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrichtung				Dauer der Maßnahme	Bemerkung	
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzkittel	Atemschutz (FFP ² , wenn nicht anders vermerkt)			Schutzbrille
Pneumocystis jirovecii	Pneumonie		X?			IS		X ^{IS}		X					Isolierung im Bereich mit Immunsupprimierten	
Pneumokokken	Pneumonie, Sepsis, Meningitis		X			IP	X			X						
Polyomaviren	Verschiedene Infektionen bei Immunsupprimierten	X				G	X			X						
Prionen	CJK, vCJK				X		X			X						
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV)	RTI ² , Pneumonitis		X			IS		X ^{IS}		X	X	MNS ²	Dauer der Symptomatik		Erhöhtes Risiko für Frühgeborene, Kinder mit bestimmten angeborenen Herzfehlern oder neuromuskulären Erkrankungen	
Rift-Tal-Fieber-Virus	VHF ²	Vektor und parenteral				G	Behandlung in Sonderisolerstationen									
Rhinoviren	RTI ² , Meningitis		X				X			X	X					
Rickettsia spp.	Rickettsiosen	Vektor und parenteral					X			X						
Röteln-Virus	Rubeola		X			IP G		X		X	X	MNS ²	7 Tage nach Beginn des Ausschlags		Postexpositionsprophylaxe möglich (Impfung)	
Rotavirus	Gastroenteritis	X				IP		X		X	X		Dauer der Symptome plus mindestens 48 Std.		Bei Immunsupprimierten und Kindern ggf. verlängern, da verlängerte Ausscheidung möglich Händehygiene mit viruziden ⁴ Mitteln Schlussdesinfektion mit viruziden ⁴ Mitteln	
Salmonella paratyphi	Sepsis, Enteritis	X						X*		X					Infektiöser Abfall: Stuhl, Urin, Galle, Blut	
Salmonella typhi	Sepsis, Enteritis	X				IP		X*		X					Infektiöser Abfall: Stuhl, Urin, Galle, Blut	
Sapovirus	Gastroenteritis	X					X			X						
Sarcoptes scabiei	Scabies	X						X		X	X		24 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie			
Staphylococcus aureus, PVL-positiv	Sepsis, Cellulitis, Furunkel	X						X		X			Dauer der Symptomatik			
Streptococcus pyogenes (Serogruppe A)	Scharlach Nekrotisierende Fasciitis	X	X					X		X			24 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie			
Toxoplasma gondii	Toxoplasmose	X				G	X			X						
Treponema pallidum	Lues / Syphilis	X						X		X						
Trichomonas vaginalis	Trichomoniasis	X						X		X						
Triphophyton spp.	Trichophytie	X						X		X						
Trypanosoma spp.	Chagas-/Schlafkrankheit	Vektor und parenteral					X			X						
Variola-Virus	Pocken	X	X				Behandlung in Sonderisolerstationen									
Varicella-Zoster-Virus	Varizellen		X			IP G IS		X		X	X	X	Bis Bläschen trocken und verkrustet		Postexpositionsprophylaxe möglich (Impfung)	
	Zoster	X					X		X	X						
Yersinia enterocolitica	Gastroenteritis	X					X			X						

Erreger	Krankheit	Transmission				Besondere Disposition/Impfung ¹	Räumliche Unterbringung			Persönliche Schutzausrichtung			Dauer der Maßnahme	Bemerkung
		Kontakt	Tröpfchen	Aerosol	Parenteral		Standard	Isolierzimmer	Isolierzimmer mit Vorraum	Basishygiene	Einmalhandschuhe	Schutzmittel		
Yersinia pestis	Bubonepest, Sepsis	X					X		X	X			24 Std. nach Beginn einer effektiven Therapie	Postexpositionsprophylaxe möglich Infektiöser Abfall: Sputum/Rachensekret, Wundsekret
	Lungenpest		X			Behandlung in Sonderisolerstationen								
Yersinia pseudotuberculosis	Gastroenteritis		X			X			X					
Zytomegalievirus	Mononukleose, Hepatitis		X		X	XIS, K, G								Isolierung in Bereichen mit Immunsupprimierten, Schwangeren und Kindern

¹Impfung und besonderes Gefährdungs-/Transmissionspotential für Risikogruppen: IP Impfpräventable Erkrankung, IS besonderes Transmissionsrisiko für Immunsupprimierte, G besonderes Transmissionsrisiko in der Schwangerschaft.

²RTI Respirationstrakt-Infektionen, VHF Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber, MNS direkt anliegender, mehrlagiger Mund-Nasen-Schutz.

³Übertragungen von Mensch zu Mensch sind nicht beschrieben, aufgrund der Eigenschaften der Erreger oder seinem Verhalten in anderen Spezies aber möglich,

⁴Zur Auswahl geeigneter viruzider Desinfektionsmittel siehe: Prüfung und Deklaration der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Viren. Stellungnahme des Arbeitskreises Viruzidie beim Robert-Koch-Institut (RKI) sowie des Fachausschusses „Virusdesinfektion“ der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) und der Desinfektionsmittelkommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) [119].

X* Maßnahmen bei diffusen Durchfällen.

X^k Maßnahmen in pädiatrischen Abteilungen.

X^g Maßnahmen in der Geburtshilfe.

X^{is} Maßnahmen in Abteilungen mit schwer immunsupprimierten Patienten.